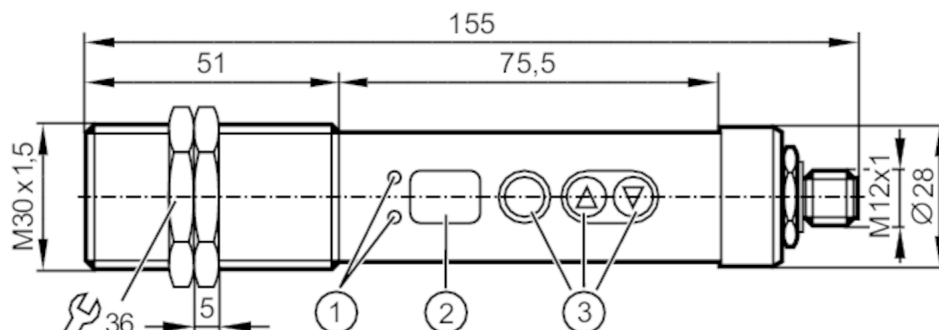


Инфрарчервен температурен сензор

TW-023CMTDM30-QFPKG/US



- 1 LED диоди Статус на превключване
2 7-сегментен LED дисплей 2 цифри
3 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2	
Обхват на измерване	50...500 °C	122...932 °F

Приложение

Приложение	асфалт; покрит метал; течности; стъкло; гума; дърво; керамика; пластмаси; лакове; хранителни продукти; хартия; плат
------------	---

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...34 DC
Консумация на ток [mA]	30; (24 V)
Клас на защита	III

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Входове

Тестов вход	тестовата функция е активна при U (тест) > 9 V
-------------	--

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроенаеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	150
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Инфрачервен температурен сензор

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Обхват на следене		
Обхват на дължината на вълната	[μm]	8...14
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	50...500 °C	122...932 °F
Фабрична настройка	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Гранична точка SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Точка на нулиране rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
На стъпки от	4,5 °C	8,1 °F
Резолюция		
Резолюция на превключващия изход	[K]	4,5
Резолюция на дисплея	[K]	4,5
Прецизност / отклонения		
Прецизност	[K]	< ± 1 %; (от VMR (степен на емисия = 1 и T = 23 ° C))
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	100
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване	Бутони за програмиране	
Опции за задаване на параметри	Хистерезис; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...65
Температура на съхранение	[°C]	-20...80
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	95; (без кондензация)
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Свързваща скоба
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011 емисия	клас B
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	30 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	150
Механични данни		
Тегло	[g]	350
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		втулка с резба: неръждаема стомана (1.4305 / 303); полиестер
Материал на лещата		Инфрачервена прозрачна кристална леща с антирефлексно покритие



Инфрачервен температурен сензор

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	7-сегментен LED дисплей, 2 цифри
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей, 2 цифри
Обслужващи елементи	3	Бутона

Акcesoари

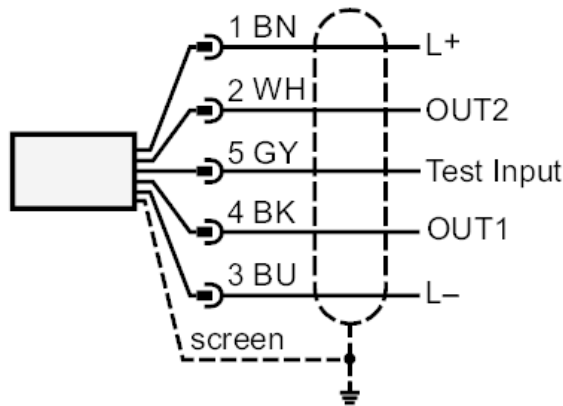
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Забележки	MW = измерена стойност
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

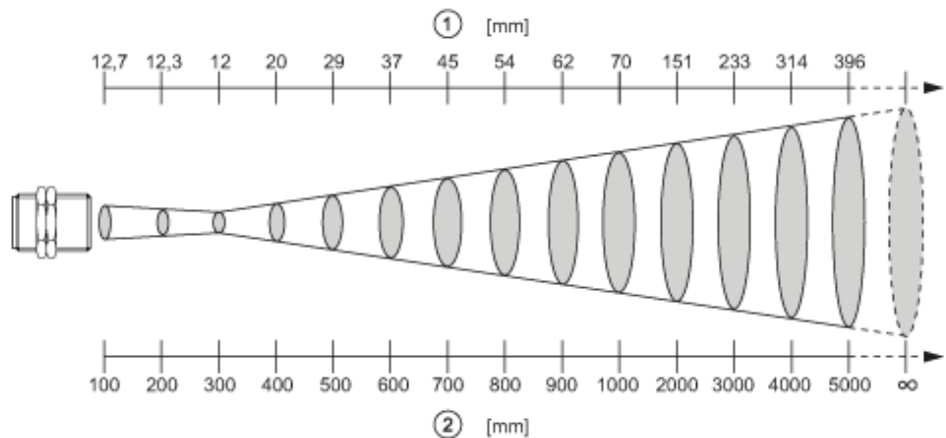
Връзка



	Цвета на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син
GY =	сив
WH =	бял

Конектор: 1 x M12

диаграми и графики



- 1 диаметър на измереното място
2 измерващо разстояние